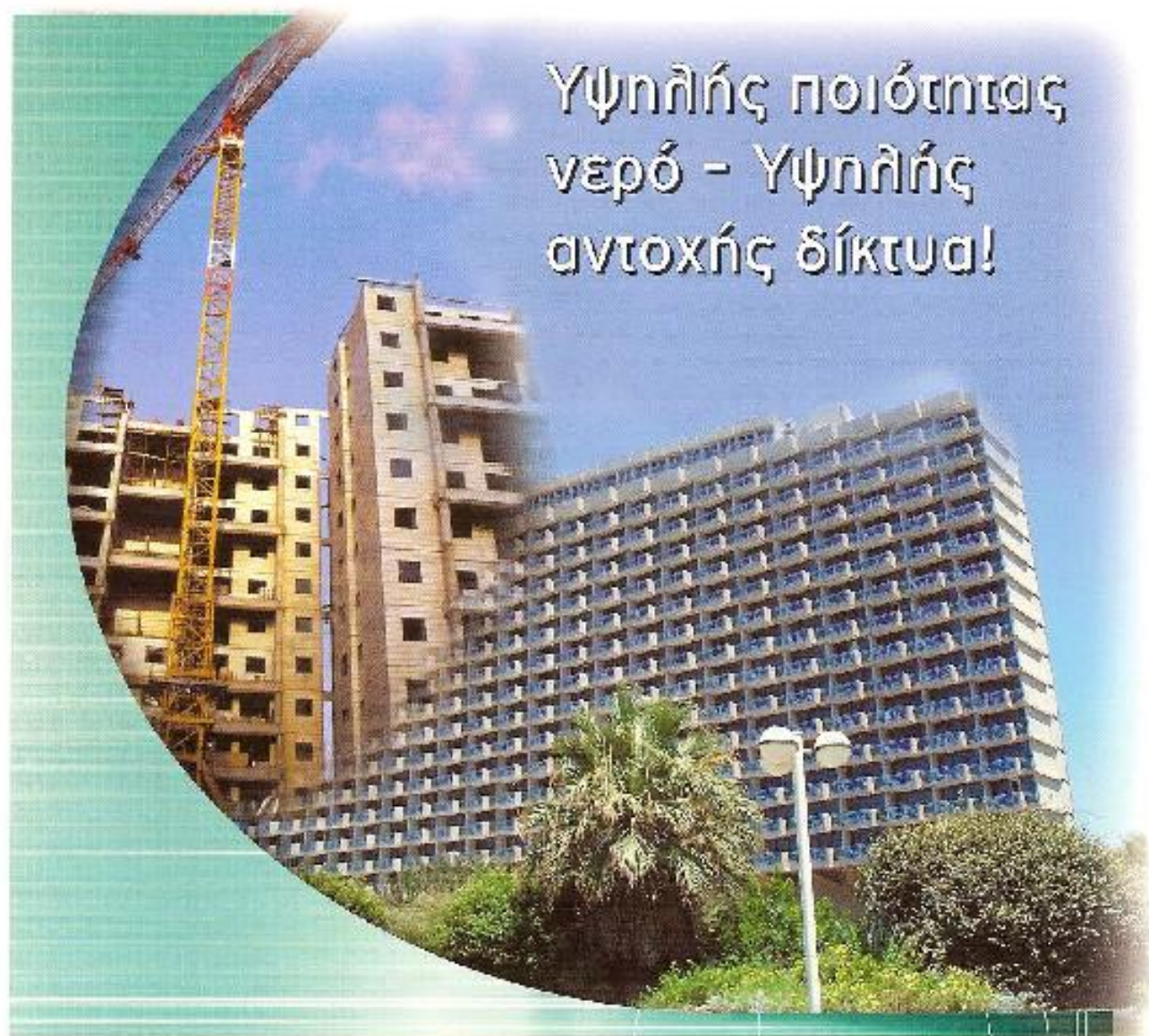


PEXGOL®

SHAFTS

Σύστημα Κατακόρυφων Δικτύων Σωληνώσεων PEXGOL σε πολυόροφα κτίρια



Υψηλής ποιότητας
νερό - Υψηλής
αντοχής δίκτυα!



GOMI PLASTIC PRODUCTS

PEXGOL SHAFITS

Σύστημα Κατακρήφρων Δικτύων Σειρήνων PEXGOL σε πολυώροφα κτίρια



Το σύστημα σειρήνων πολυαιθυλενίου PEXGOL, κορυφαίο σε εφαρμογές δικτύων ύδρευσης μεγάλων αστικών κέντρων και άρδευσης αγροτικών περιοχών, βρίσκεται εφαρμογές με απόλυτη επιτυχία σε εσωτερικές εγκαταστάσεις ύδρευσης πολυώροφων κτιρίων (ξενοδοχειακές μονάδες, εμπορικά κέντρα, πολυκατοικίες).

Μακροπρόθεσμα πλεονεκτήματα του συστήματος PEXGOL:

- Υψηλής ποιότητας προϊόν υαρό.
- Άριστη μηχανική των 50 ετών
- Απρόβλεπτη λειτουργία των δικτύων για πολλά χρόνια.

Τέλος στην διάδοση.

Το σύστημα PEXGOL παρουσιάζει απόλυτη ανθεκτικότητα στις διαβρώσεις από καλές και κακές οξυγόνες συνθήκες λειτουργίας με ζεστό νερό χρήσης.

Τέλος στις εγκαθίστασεις αβύσσων.

- Η ειδικά μελετημένη διαμόρφωση των σειρήνων του συστήματος PEXGOL αποσκοπεί στις εγκαθίστασεις αβύσσων και δικτύων.

Εξοικονόμηση ενέργειας.

Μείωση των θερμικών απωσίων των δικτύων λόγω της απρόβλεπτης θερμικής αντοχής του υλικού τους σειρήνων.

- Μειωμένη πιθανότητα ρωγμών και αβύσσων.
- Χαμηλή τραχύτητα
- Αποφυγή αύξησης της τραχύτητας λόγω επικαθίστασεων.

Επιλογή σε μελλοντικές επεκτάσεις των δικτύων ύδρευσης.

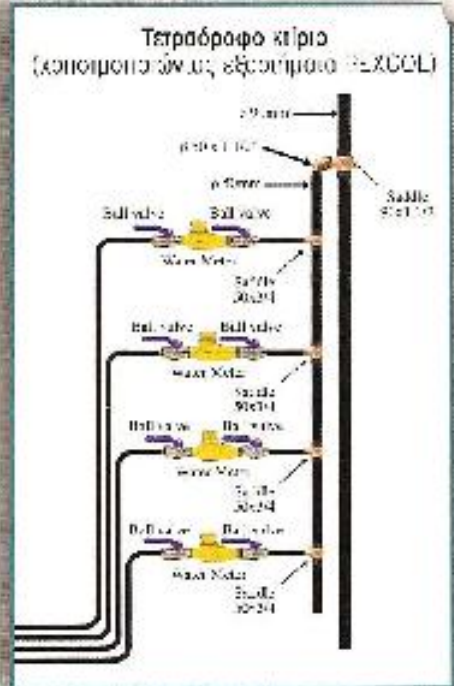
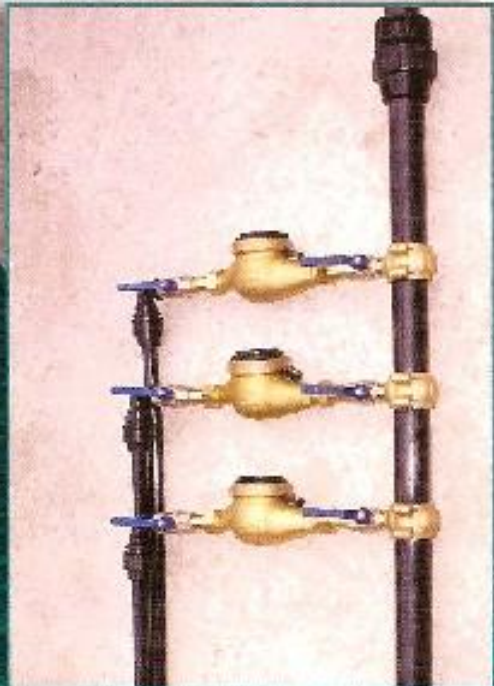
Συμμόρφωση με τις Διευθύνσεις Πρόσ. Αγροφ. Ποιότητας.



Το πλεονεκτήματα εγκατάστασης του ολοκληρωμένου συστήματος κατακρήφρων σειρήνων PEXGOL.

Το ολοκληρωμένο σύστημα PEXGOL βελτιστοποιεί τις ελεγκτικές σειρήνες πολυκατοικιών PEXGOL που σε συνδυασμό με την πλήρη σε ρε ελαστικότητα σειρήνων ένα σύστημα δικτύων σειρήνων αυξάνει στην περίετη σχεδίαση και οι πρόβλεψη των εγκαταστάσεων.

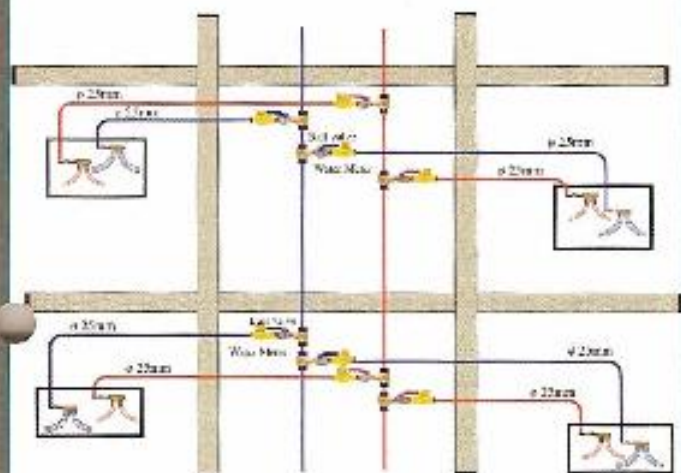
- Δεν απαιτείται η αποσύνδεση της παλιής παροχής κατά την φάση εγκατάστασης του συστήματος PEXGOL. Σε ανατολιώσες δικτύων ύδρευσης ζεστού και κρύου νερού υφιστάμενων κτιρίων η εγκατάσταση του νέου δικτύου πραγματοποιείται χωριστά με τις υπάρχουσες παλιές σειρήνες. Η τελική σύνδεση στην παλιή παροχή γίνεται στο τελικό στάδιο του σκάου με κλάμα στο το κρύο δίκτυο που το συγκεκριμένο κτίριο δεν προσδοκείται με νερό.
- Εξοικονόμηση χρημάτων κυρίως σε δεξαμενευμένα συγκροτήματα πολυώροφων κτιρίων με νερό που κινείται με ταχύτητα του σκάου ύδρευσης.
- Εξοικονόμηση χρημάτων στην εγκατάσταση. Στο σημείο τελικό σειρήνας κατακόρυφη στήλη δικτύου για κτίριο έως 20 ορόφων.
- Μοναδικό ελαστικό ενδίδρωσης ήπιου χαρακτήρα με ταχεία εφαρμογή χωρίς φόρμα του σειρήνας της κατακόρυφης στήλης προφύλαξης.
- Ολοκληρωμένα συστήματα δικτύων προφύλαξης κρύου και ζεστού νερού κρήνη.
- Απόλυτη ευελιξία στην επιλογή της θέσης εγκατάστασης των σειρήνων άνωθεν ή από κάτω αυτώρονα με τις απαιτήσεις του κτιρίου.
- Απλή και εύκολη εφαρμογή του συστήματος PEXGOL. Δεν απαιτείται ιδιαίτερη μηχανολογική εξοικείωση σε εργαλεία όπως βιδολογή ή μηχανές συγκόλλησης.



Ευέλικτη εγκατάσταση του συστήματος PEXGOL σε κατακόρυφες στήλες κεντρικής παροχής νερού

Η ελαστικότητα των σωλήνων πολυαιθυλενίου PEXGOL βρίσκει ιδανική εφαρμογή στο ολοκληρωμένο σύστημα κατακόρυφων δικτύων σωληνώσεων τροφοδοσίας PEXGOL.

Λιμενίσματα Κτιρίου



1. Η κεντρική κατακόρυφη στήλη τροφοδοσίας δεν έχει ενώσεις.

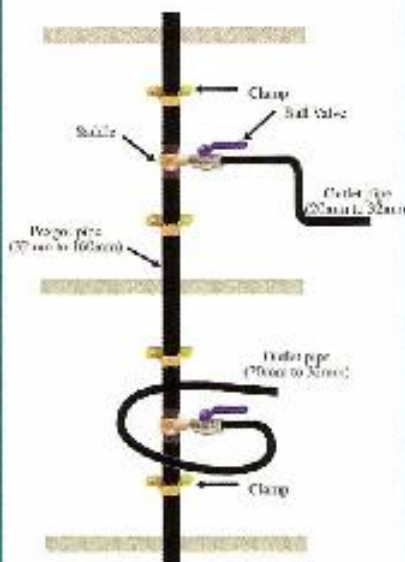
2. Η κεντρική κατακόρυφη στήλη αναρτάται σε δύο μόνο σημεία στον τοίχο κάθε ορόφου:

α) Το πρώτο σημείο στήριξης τοποθετείται σε απόσταση από την οροφή ίση με το $1/3$ του συνολικού ύψους του ορόφου.

β) Το δεύτερο σημείο στήριξης τοποθετείται σε απόσταση από το δάπεδο ίση με το $1/3$ του συνολικού ύψους του ορόφου.

Εγκατάσταση κύριου σωλήνα

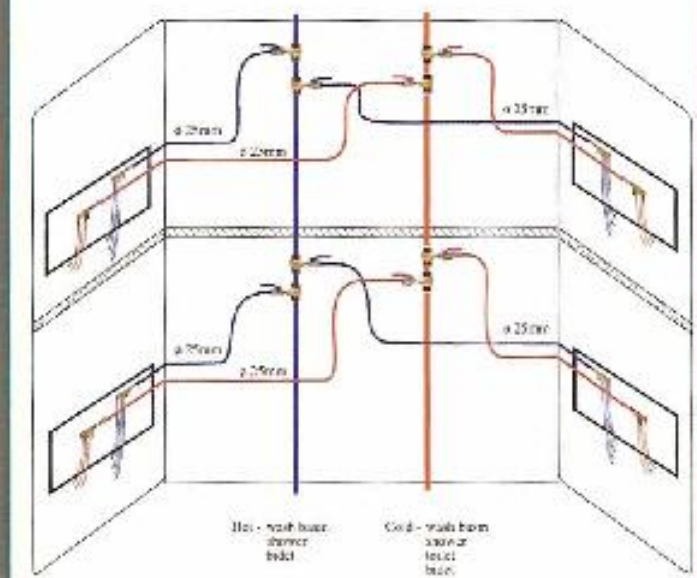
(Σκίτσα απεικονίζοντας δύο ορόφους)



3. Στιβαρή σύνδεση του ειδικού εξαρτήματος ενδίδμησης ή ήψης παροχής χωρίς κολλήσεις, ειδικού σχεδιασμού και κατασκευής για παροχή ζεστού και κρύου νερού άνευ προβλημάτων διαρροών.

4. Η ελαστικότητα των κατακόρυφων στηλών ύδρευσης του συγκεκριμένου συστήματος επιτρέπει την απορρόφηση των σεισμών - διαστολών καθώς και την κίνηση του δικτύου λόγω πιθανού σεισμού.

Ενοδοχεία



Διότι τα άκρα του σωλήνα στο κομμάτι υποκάνοντα περικυβητο συστήματα. Οι διάμετροι των σωληνώσεων και ο αριθμός κατακόρυφου των εξαρτημάτων επιλέγονται με παράδειγμα. Άλλα διάμετροι σωληνώσεων και αντίστοιχα εξαρτήματα μπορούν να ερμηνευθούν καλύτερα με το έργο για το οποίο προορίζονται.



kiwa



ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΣΩΛΗΝΩΝ PEXGOL

Μηχανικές Ιδιότητες	Αξία	Μονάδα	Προδιαγραφές
Πυκνότητα	938	kg/m ³	
Αντοχή σε εφελκυσμό (σταυρ. 20°C)	20-26	N/mm ²	DIN 53455
Αντοχή σε εφελκυσμό (σταυρ. 100°C)	9-13	N/mm ²	
Σταθερό ελαστικότητας E (σταυρ. 20°C)	800-900	N/mm ²	DIN 53457
Σταθερό ελαστικότητας E (σταυρ. 100°C)	300-350	N/mm ²	
Επιμήκυνση προ-εστωκίας (σταυρ. 20°C)	350-550	%	DIN 53455
Επιμήκυνση προ-εστωκίας (σταυρ. 100°C)	500-700	%	
Αντοχή στην κρούση (σταυρ. 20°C)	όχι εστωκία	KJ/m ²	DIN 53453
Αντοχή στην κρούση (σταυρ. -100°C)	όχι εστωκία	KJ/m ²	
Διηλεκτρικό δείκτη οξυγόνου (σταυρ. 20°C)	0,3x10 ⁻⁹	g/m ² s bar	
Διηλεκτρικό δείκτη οξυγόνου (σταυρ. 55°C)	3,0x10 ⁻⁹	g/m ² s bar	
Αντίσταση στην υπεριώδη ακτινοβολία (UV)			

Διατίθεται σε δύο τύπους:

- A. Άσπρη σωλήνα: Δεν αντέχει στην υπεριώδη ακτίνα του ήλιου (UV)
- B. Μαύρη σωλήνα: αντέχει στην υπεριώδη ακτίνα του ήλιου (UV)

Τύπος λειτουργίας σταυρ. 20°C - 15 bar

Τύπος λειτουργίας σταυρ. 95°C - 6 bar

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΣΩΛΗΝΩΝ PEXGOL

Μηχανικές Ιδιότητες	Αξία	Μονάδα	Προδιαγραφές
Θερμοκρασία λειτουργίας	-140+110	°C	
Συντελεστής γραμμικής διαστολής (σταυρ. 20°C)	1,4x10 ⁻⁴	m/m°C	
Συντελεστής γραμμικής διαστολής (σταυρ. 100°C)	2,05x10 ⁻⁴	m/m°C	
Θερμοκρασία ηύδατοκότητας	+133	°C	
Θερμ. αγωγ. κόνιτη	2,3	kJ/m°C	
Θερμική αγωγιμότητα	0,35	W/m°C	DIN 4725

Ποσότητα σωλήνων ανά συσκευασία

Ø Σωλήνα (mm)	Ø Σωλήνα (Inch)	Πάχος Τοιχώματος (mm)	Συνολικό μήκος κάθε κουβούρας	Συνολικό μήκος σε 20ft (6m) Container
32	1"	2,9	2.100m	12.600m
40	1 1/2"	3,7	1.300m	7.800m
50	1 3/4"	4,5	860m	5.160m
53	2"	5,3	500m	3.000m
75	2 1/2"	5,5	500m	3.000m
90	3"	6,2	300m	1.800m
110	4"	10,0	200m	1.200m
160	6"	14,5	50m	300m



GOLAN PLASTIC PRODUCTS

Kibbutz Shaar Hagolan, 15145 Israel, Tel +972-4-6677432, Fax. +972-4-6677451

F-mail:golan@golan-plastics.com http://www.golan-plastics.com